

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50  
 Уникальный программный ключ:  
 03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

## Приложение Б Кадровое обеспечение ОПОП ВО

Таблица Б.1 – Справка о кадровом обеспечении ОПОП ВО

| Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом | ФИО педагогического / научно-педагогического работника (полностью) | Характеристика педагогических работников        |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                            |                                   |                                           |                                                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                    | Должность по штатному расписанию                | Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании                | Ученая степень, ученое (почетное) звание, категория                                                                                                             | Стаж педагогической работы |                                   | Основное место работы, должность          | Условия привлечения к педагогической деятельности |
|                                                        |                                                                    |                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | все-го                     | в том числе педагогической работы |                                           |                                                   |
| 1                                                      | 2                                                                  | 3                                               | 4                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                               | 6                          | 7                                 | 8                                         | 9                                                 |
| Деловой иностранный язык                               | Сулейманова Наталия Валерьевна                                     | Заведующий кафедрой языковой подготовки, доцент | Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 1999 г. «Английский язык», учитель английского языка | Кандидат филологических наук по специальности 10.01.02 «Русская литература»; Доцент кафедры теории и практики перевода и иностранных языков                     | 27                         | 27                                | Проректор по учебно-воспитательной работе | Внутренний совместитель                           |
| Экономический анализ и управление производством        | Лебедева Ирина Брониславна                                         | Доцент кафедры экономики и управления           | Коммунарский горно-металлургический институт, 1977 г., «Экономика и организация строительства»; Инженер-экономист           | Кандидат экономических наук 08.00.24 – «Экономика, планирование и организация управления строительством»; Доцент кафедры экономики и организации промышленности | 44                         | 40                                | Доцент кафедры экономики и управления     | штат                                              |

|                                                               |                             |                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                |    |    |                                                        |                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии | Должиков Валерий Васильевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1968 г. «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург    | Кандидат технических наук 05.16.07 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов | 54 | 30 | Доцент кафедры металлургии черных металлов             | штат                    |
| Философские проблемы науки и техники                          | Конина Любовь Васильевна    | Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин           | Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, 1977 г., «Философия»; Философ, преподаватель марксистко-ленинской философии | Кандидат философских наук 09.00.01 – «Диалектический исторический материализм» Доцент по кафедре философии     | 52 | 42 | Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин        | штат                    |
| Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы     | Должиков Валерий Васильевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1968 г. «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург    | Кандидат технических наук 05.16.07 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов | 54 | 30 | Доцент кафедры металлургии черных металлов             | штат                    |
| Технология природных энергоносителей и углеродных материалов  | Томалак Наталья Викторовна  | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов | Днепропетровский государственный университет, 1979 г., учитель химии                                                                    | Кандидат химических наук по специальности «Органическая химия».                                                | 44 | 28 | Методист Красноручского приборостроительного техникума | внешний совместитель    |
| Современные проблемы химической технологии                    | Проценко Михаил Юрьевич     | И.о. заведующего кафедрой металлургии                     | Донбасский государственный технический универси-                                                                                        | Кандидат технических наук по специальности 05.16.02 –                                                          | 12 | 12 | Начальник научно-исследо-                              | внутренний совместитель |

|                                                         |                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |    |    |                                                              |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| гии                                                     |                              | черных металлов, доцент кафедры металлургии черных металлов                   | тет, 2007 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург, Донбасский государственный технический университет, 2010 г. аспирантура 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Свидетельство № 76-86 от 30.11.2010 г. | «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Доцент по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»                                                                |    |    | вательской части                                             |                              |
| Технология и оборудование коксохимического производства | Русанов Игорь Фаустович      | Доцент кафедры металлургии черных металлов                                    | Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург                                                                                                                 | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                                                                | 50 | 38 | Доцент кафедры обработки металлов давлением и металловедения | внутренний совместитель штат |
| Системы искусственного интеллекта                       | Дьячкова Виктория Викторовна | И. о. декана факультета фундаментального инженерного образования и инноваций, | Донбасский государственный технический университет, 2005 г. «Экономическая кибернетика», магистр по экономической кибернетике.                                                                                                                       | Кандидат экономических наук по специальности 08.00.11 – «Математические методы, модели и информационные технологии в экономике», Доцент по специальности 08.00.13 – «математические и инструментальные методы | 20 | 18 | Доцент кафедры информационных технологий                     | внутренний совместитель      |

|                                                                      |                               |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |    |    |                                                        |                              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                      |                               |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  | экономики»                                                                                                                                                                                           |    |    |                                                        |                              |
| Технология переработки твердых горючих ископаемых                    | Томалак Наталья Викторовна    | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов                                         | Днепропетровский государственный университет, 1979 г., учитель химии                                                                                                                                             | Кандидат химических наук по специальности «Органическая химия».                                                                                                                                      | 44 | 28 | Методист Краснолучского приборостроительного техникума | внутренний совместитель штат |
| Дополнительные главы химической термодинамики                        | Романчук Александр Николаевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                        | Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург                                                                                                           | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                                                       | 43 | 33 | Доцент кафедры металлургии черных металлов             | штат                         |
| Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов | Куберский Сергей Владимирович | Профессор кафедры металлургии черных металлов                                                     | Коммунарский горно-металлургический институт, 1985 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург                                                                                                           | Кандидат технических наук по специальности «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов                                               | 41 | 32 | Профессор кафедры металлургии черных металлов          | штат                         |
| Планирование и методы эксперимента в химической технологии           | Проценко Михаил Юрьевич       | И.о. заведующего кафедрой металлургии черных металлов, доцент кафедры металлургии черных металлов | Донбасский государственный технический университет, 2007 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург, Донбасский государственный технический университет, 2010 г. аспирантура 05.16.02 «Металлургия чер- | Кандидат технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Доцент по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов» | 12 | 12 | Начальник научно-исследовательской части               | внутренний совместитель      |

|                                      |                               |                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |    |    |                                                                      |                       |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                      |                               |                                                           | ных и цветных металлов и специальных сплавов» Свидетельство № 76-86 от 30.11.2010 г.                                                                       |                                                                                                                                                        |    |    |                                                                      |                       |
| Газохимия и очистка газовых выбросов | Русанов Игорь Фаустович       | Доцент кафедры металлургии черных металлов                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1972 г. «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург                       | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                         | 50 | 38 | Доцент кафедры обработки металлов давлением и металловедения         | штат                  |
| Научно-исследовательская работа      | Куберский Сергей Владимирович | Профессор кафедры металлургии черных металлов             | Коммунарский горно-металлургический институт, 1985 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург                                                     | Кандидат технических наук по специальности «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов | 41 | 32 | Профессор кафедры металлургии черных металлов                        | штат                  |
| Научно-исследовательская работа      | Кончиков Сергей Анатольевич   | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов | Национальная металлургическая академия Украины «Химическая технология топлива и углеродных материалов», магистр химической технологии и инженерии, 2002 г. | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                                                               | 17 | 1  | И.о. начальника цеха по эксплуатации оборудования ООО «ЮГМК» цех № 3 | внешний. совместитель |
| Научно-исследователь-                | Должииков Валерий             | Доцент кафедры металлур-                                  | Коммунарский горно-металлургичес-                                                                                                                          | Кандидат технических наук 05.16.07                                                                                                                     | 54 | 30 | Доцент кафедры металлур-                                             | штат                  |

|                                                                                                    |                               |                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                                        |    |    |                                               |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------|------|
| ская работа                                                                                        | Васильевич                    | гии черных металлов                           | кий институт, 1968 г.«Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург    | – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                                            |    |    | гии черных металлов                           |      |
| Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей                     | Романчук Александр Николаевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                         | 43 | 33 | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | штат |
| Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей                     | Романчук Александр Николаевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                         | 43 | 33 | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | штат |
| Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов | Куберский Сергей Владимирович | Профессор кафедры металлургии черных металлов | Коммунарский горно-металлургический институт, 1985 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург | Кандидат технических наук по специальности «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов | 41 | 32 | Профессор кафедры металлургии черных металлов | штат |
| Теплоперенос в гетерогенных системах                                                               | Должиков Валерий Васильевич   | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | Коммунарский горно-металлургический институт, 1968 г.«Физико-химические иссле-                         | Кандидат технических наук 05.16.07 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры                                                                     | 54 | 30 | Доцент кафедры металлургии черных металлов    | штат |

|                                                                  |                               |                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                |    |    |                                                                                 |                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                  |                               |                                                           | дования металлургических процессов», инженер-металлург                                                                                                     | металлургии черных металлов                                                                                    |    |    |                                                                                 |                       |
| Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве | Томалак Наталья Викторовна    | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов | Днепропетровский государственный университет, 1979 г., учитель химии                                                                                       | Кандидат химических наук по специальности «Органическая химия».                                                | 44 | 28 | Методист Краснолучского приборостроительного техникума                          | внешний совместитель  |
| Научно-исследовательская работа (учебная)                        | Должиков Валерий Васильевич   | Доцент кафедры металлургии черных металлов                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1968 г.«Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург                        | Кандидат технических наук 05.16.07 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов | 54 | 30 | Доцент кафедры металлургии черных металлов                                      | штат                  |
| Научно-исследовательская работа (производственная)               | Труняков Дмитрий Владимирович | Ассистент кафедры металлургии черных металлов             | Донецкий национальный технический университет, «Переработка твердого топлива и углеводородных материалов» инженер-технолог 2014                            | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                       | 22 | 2  | Зам. начальника технического отдела по коксохимическому производству ООО «ЮГМК» | внешний. совместитель |
| Технологическая (производственная) практика                      | Кончиков Сергей Анатольевич   | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов | Национальная металлургическая академия Украины «Химическая технология топлива и углеродных материалов», магистр химической технологии и инженерии, 2002 г. | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                       | 17 | 1  | И.о. начальника цеха по эксплуатации оборудования ООО «ЮГМК» цех № 3            | внешний. совместитель |

|                                                                          |                               |                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |    |    |                                                                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Преддипломная практика                                                   | Романчук Александр Николаевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов                | Коммунарский горно-металлургический институт, 1980 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург                                                     | Кандидат технических наук 05.16.02 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                         | 43 | 33 | Доцент кафедры металлургии черных металлов                                      | штат                  |
| Преддипломная практика                                                   | Труняков Дмитрий Владимирович | Ассистент кафедры металлургии черных металлов             | Донецкий национальный технический университет, «Переработка твердого топлива и углеводородных материалов» инженер-технолог 2014                            | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                                                               | 22 | 2  | Зам. начальника технического отдела по коксохимическому производству ООО «ЮГМК» | внешний. совместитель |
| Преддипломная практика                                                   | Кончиков Сергей Анатольевич   | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов | Национальная металлургическая академия Украины «Химическая технология топлива и углеродных материалов», магистр химической технологии и инженерии, 2002 г. | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                                                               | 17 | 1  | И.о. начальника цеха по эксплуатации оборудования ООО «ЮГМК» цех № 3            | внешний. совместитель |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Куберский Сергей Владимирович | Профессор кафедры металлургии черных металлов             | Коммунарский горно-металлургический институт, 1985 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург                                                     | Кандидат технических наук по специальности «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов | 41 | 32 | Профессор кафедры металлургии черных металлов                                   | штат                  |



|                                                                          |                             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |    |    |                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Должиков Валерий Васильевич | Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                        | Коммунарский горно-металлургический институт, 1968 г. «Физико-химические исследования металлургических процессов», инженер-металлург                                                                                                                                                                | Кандидат технических наук 05.16.07 – «Металлургия черных металлов», Доцент кафедры металлургии черных металлов                                                                                       | 54 | 30 | Доцент кафедры металлургии черных металлов                           | штат                    |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Проценко Михаил Юрьевич     | И.о. заведующего кафедрой металлургии черных металлов, доцент кафедры металлургии черных металлов | Донбасский государственный технический университет, 2007 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург, Донбасский государственный технический университет, 2010 г. аспирантура 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Свидетельство № 76-86 от 30.11.2010 г. | Кандидат технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Доцент по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов» | 12 | 12 | Начальник научно-исследовательской части                             | внутренний совместитель |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Кончиков Сергей Анатольевич | Старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов                                         | Национальная металлургическая академия Украины «Химическая технология топлива и углеродных материалов», магистр химической технологии и инженерии,                                                                                                                                                  | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует                                                                                                                                             | 17 | 1  | И.о. начальника цеха по эксплуатации оборудования ООО «ЮГМК» цех № 3 | внешний. совместитель   |

|                                                                          |                               |                                               |                                                                                                                                 |                                                          |    |   |                                                                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                          |                               |                                               | 2002 г.                                                                                                                         |                                                          |    |   |                                                                                 |                       |
| Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Труняков Дмитрий Владимирович | Ассистент кафедры металлургии черных металлов | Донецкий национальный технический университет, «Переработка твердого топлива и углеводородных материалов» инженер-технолог 2014 | Ученая степень – отсутствует Ученое звание – отсутствует | 22 | 2 | Зам. начальника технического отдела по коксохимическому производству ООО «ЮГМК» | внешний. совместитель |

Таблица Б.2 – Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ОПОП ВО

| №<br>п/п | Ф.И.О.                              | Наименование<br>организации | Должность в<br>организации                                                     | Время работы в<br>организации        | Учебная нагрузка в рамках<br>образовательной программы<br>за весь период реализации                                           |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                   | 3                           | 4                                                                              | 5                                    | 6                                                                                                                             |
| 1        | Кончиков<br>Сергей<br>Анатольевич   | ООО «ЮГМК»                  | И.о. начальника цеха по<br>эксплуатации оборудова-<br>ния<br>Цех № 3           | С 2003 года по се-<br>годняшний день | Практические занятия, Прак-<br>тика, Научно-исследо-<br>вательская работа студента,<br>Выпускная квалификацион-<br>ная работа |
| 2        | Труняков<br>Дмитрий<br>Владимирович | ООО «ЮГМК                   | Зам. начальника техниче-<br>ского отдела по коксохи-<br>мическому производству | С 2014 года по се-<br>годняшний день | Практика, Научно-исследо-<br>вательская работа студента,<br>Выпускная квалификацион-<br>ная работа                            |

Таблица Б.3 – Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

| Кол-во преподавателей, привлекаемых к реализации ОПОП (чел.) | Доля преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, % |                      | Доля преподавателей ОПОП, имеющих ученую степень и/или ученое звание, % |                      | Доля штатных преподавателей участвующих в научной и/или научно-методической, творческой деятельности, % |                      | Доля привлекаемых к образовательному процессу преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, предприятий и учреждений, % |                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                              | требование ГОС ВО                                                                                    | фактическое значение | требование ГОС ВО                                                       | фактическое значение | требование ГОС ВО                                                                                       | фактическое значение | требование ГОС ВО                                                                                                                                                | фактическое значение |
| 1                                                            | 2                                                                                                    | 3                    | 4                                                                       | 5                    | 6                                                                                                       | 7                    | 8                                                                                                                                                                | 9                    |
| 11                                                           | 70                                                                                                   | 100                  | 75                                                                      | 75,47                | –                                                                                                       | 100                  | 5                                                                                                                                                                | 24,53                |

Приложение В  
**Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Таблица В.1 – Материально-техническое обеспечение учебного процесса

| №<br>п/п | Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом | Местоположение учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования  | Оснащенность учебного кабинета необходимым оборудованием (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.) | Программное обеспечение, необходимое для проведения практических, лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Количество компьютеров, с установленным программным обеспечением |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                |
| 1        | Деловой иностранный язык                               | <p>519 5 корпус<br/>Площадь 99,8 м<sup>2</sup><br/>Учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс,</p> <p>425 5 корпус<br/>Площадь 24,2 м<sup>2</sup><br/>Учебная аудитория</p> | Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART<br>Компьютер                                                                              | <p>1. Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level<br/>Microsoft Windows XP Professional</p> <p>2. Microsoft Office 2010 Professional Russian Academic OPEN 1 License No Level<br/>Microsoft Office 2003</p> <p>3. OCR CuneiForm – бесплатная программа для сканирования и распознавания документов.</p> <p>4. Dicto 2.1.5.2- бесплатная программа для просмотра текстов</p> <p>5. Dr.Web CureIt</p> | 17                                                               |

|   |                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|---|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.2.0.05230 – бесплатный антивирусный сканер<br>6. Kaspersky Virus Removal Tool 11.0.1.1245.<br>7. Foxit Reader 6.1.1.1031 –бесплатная программа для просмотра и печати pdf-документов.<br>8. Advego_ plagiatus<br>9. Global Intermediate - интерактивный курс.<br>10. QTranslate 6.7 – бесплатный переводчик |   |
| 2 | Экономический анализ и управление производством               | 322 главный корпус<br>Площадь 61,7 м <sup>2</sup><br>(лекционные занятия)                                                                                                                         | Раздаточный материал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | — |
| 3 | Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля<br><br>406 главный корпус<br>Площадь 73,75 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания жидкости,<br>Весы технические, разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр КФ-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | — |

|    |                                                              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                  |   |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
|    |                                                              |                                                                                                                                                                                    | Наглядные пособия (стенды, плакаты, макеты)<br>Набор хим. реактивов                          |                  |   |
| 4  | Философские проблемы науки и техники                         | 315 1 корпус<br>Площадь 303,6 м <sup>2</sup><br>Мультимедийная аудитория (лекционные занятия)<br><br>307 1 корпус<br>Площадь 42 м <sup>2</sup><br>Аудитория (практические занятия) | Мультимедийный проектор; демонстрационный экран; персональный компьютер раздаточный материал | Microsoft Office | 1 |
| 5  | Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы    | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup><br>аудитория                                                                                                                | Проектор ACER X110<br>Экран Звуковые колонки<br>Компьютер Celeron 2.8                        | Microsoft Office | 1 |
| 6  | Технология природных энергоносителей и углеродных материалов | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup><br>аудитория                                                                                                                | Проектор ACER X110<br>Экран<br>Звуковые колонки<br>Компьютер Celeron 2.8                     | Microsoft Office | 1 |
| 7  | Технология и оборудование коксохимического производства      | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup><br>аудитория                                                                                                                | Проектор ACER X110<br>Экран<br>Звуковые колонки<br>Компьютер Celeron 2.8                     | Microsoft Office | 1 |
| 8  | Современные проблемы химической технологии                   | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup><br>аудитория                                                                                                                | Проектор ACER X110<br>Экран<br>Звуковые колонки<br>Компьютер Celeron 2.8                     | Microsoft Office | 1 |
| 9  | Технология переработки твердых горючих ископаемых            | 310 лабораторный корпус<br>Площадь 46,9 м <sup>2</sup><br>аудитория (лекционные занятия)                                                                                           | Доска для написания мелом<br>наглядные пособия                                               | —                | — |
| 10 | Дополнительные главы химической термоди-                     | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup>                                                                                                                             | Проектор ACER X110<br>Экран, Звуковые колонки                                                | Microsoft Office | 1 |

|    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | намики                                                               | аудитория                                                                                                                                                                                         | Компьютер Celeron 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |    |
| 11 | Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов | 304 главный корпус<br>Площадь 54,02 м <sup>2</sup><br>Компьютерный класс                                                                                                                          | Персональный компьютер<br>CEL 420<br>1.6/945G/512/120DVD<br>RW/FDD/LCD/17"/KMP<br>Звуковые колонки                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Microsoft Office<br>Программа для расчетов материального и теплового балансов коксохимических процессов            | 12 |
| 12 | Планирование и методы эксперимента в химической технологии           | 313 лабораторный корпус<br>Площадь 47,9 м <sup>2</sup><br>Аудитория<br><br>304 главный корпус<br>Площадь 54,02 м <sup>2</sup><br>Компьютерный класс                                               | Компьютер Intel Pentium<br>Звуковые колонки<br>Проектор ЭПСОН, Экран<br>Компьютер AMD K-6<br>Компьютер CELERON<br>Звуковые колонки                                                                                                                                                                                                                                                  | Microsoft Office<br>Программа для расчетов технологических и конструкционных параметров коксохимических процессов. | 5  |
| 13 | Газохимия и очистка газовых выбросов                                 | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля<br><br>406 главный корпус<br>Площадь 73,75 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания жидкости,<br>Весы технические, разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр КФ-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка<br>Наглядные пособия (стенды, плакаты, макеты) | —                                                                                                                  | —  |



|    |                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |                                                                                                    |                                                                                                              | Набор хим. реактивов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
| 14 | Научно-исследовательская работа                                                                    | 402 главный корпус<br>Площадь 83,82 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии                                | Шкаф сушильный<br>Полярограф-осциллограф<br>Потенциостат П-58-27М<br>Аппарат АСИС<br>Шкаф вытяжной<br>Плитка электрическая                                                                                                                                                                                                                                        | - | 12 |
| 15 | Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей                     | 310 лабораторный корпус<br>Площадь 46,9 м <sup>2</sup><br>(лекционные занятия)                               | Доска для написания мелом<br>наглядные пособия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | — | —  |
| 16 | Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей                     | 310 лабораторный корпус<br>Площадь 46,9 м <sup>2</sup><br>(лекционные занятия)                               | Доска для написания мелом<br>наглядные пособия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | — | —  |
| 17 | Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля | Вытяжной шкаф,<br>Прибор КФК,<br>Спектрофотометр СФ-46,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания жидкости,<br>Весы технические, разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Прибор для титрования<br>Барометр<br>Фотоколориметр КФ-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка | — | —  |

|    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |   |
|----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
|    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Вакуумный насос<br>Весы электронные торговые<br>САЗ<br>Холодильник «Ярна»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |   |
| 18 | Теплоперенос в гетерогенных системах                             | 302 лабораторный корпус<br>Площадь 62,0 м <sup>2</sup><br>аудитория                                                                                                                               | Проектор АСЕР X110<br>Экран<br>Звуковые колонки<br>Компьютер Celeron 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Microsoft Office | 1 |
| 19 | Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля<br><br>406 главный корпус<br>Площадь 73,75 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания жидкости,<br>Весы технические, разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр КФ-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка<br>Наглядные пособия (стенды, плакаты, макеты)<br>Набор хим. реактивов | —                | — |
| 20 | Научно-исследовательская работа (учебная)                        | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля                                                                                      | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                | — |

|    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    |                                                       | 402 главный корпус<br>Площадь 83,82 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии                                                                                                                                                                                                     | Аппарат для встряхивания<br>жидкости,<br>Весы технические,<br>разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр KF-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка<br>Шкаф сушильный<br>Поляррограф-осциллограф<br>Потенциостат П-58-27М<br>Аппарат АСИС<br>Шкаф вытяжной<br>Плитка электрическая |  |  |
| 21 | Научно-исследовательская работа<br>(производственная) | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической химии и аналитического контроля<br><br>402 главный корпус<br>Площадь 83,82 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии<br><br>304 главный корпус<br>Площадь 54,02 м <sup>2</sup><br>Компьютерный класс | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания<br>жидкости,<br>Весы технические,<br>разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр KF-77,                                                                             |  |  |

|    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |    |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка<br>Персональный компьютер<br>CEL 420<br>1.6/945G/512/120DVDRW/FD<br>D/LCD/17"/KMP<br>Звуковые колонки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Microsoft Office<br>Autocad LT<br>(учебная версия);<br>Компас 3D v6.0 LT<br>Mathcad 14 Trial<br>Internet Explorer 6.0<br>Access | 12 |
| 22 | Технологическая (произ-<br>водственная) практика | 306 главный корпус<br>Площадь 54,57 м <sup>2</sup><br>Лаборатория физической<br>химии и аналитического<br>контроля<br><br>406 главный корпус<br>Площадь 73,75 м <sup>2</sup><br>Лаборатория общей химии<br><br>304 главный корпус<br>Площадь 54,02 м <sup>2</sup><br>Компьютерный класс | Вытяжной шкаф,<br>Таблица Менделеева<br>Прибор КФК,<br>Термостат 2 шт<br>Печь муфельная 2 шт.<br>Аппарат для встряхивания<br>жидкости,<br>Весы технические,<br>разновесы<br>Универсальный иономер ЭВ-<br>74<br>Калориметр ОХ-12<br>Весы аналитические WA-21<br>Барометр<br>Фотоколориметр KF-77,<br>Плитка электрическая,<br>Магнитная мешалка<br>Наглядные пособия (стенды,<br>плакаты, макеты)<br>Набор хим. реактивов<br>Персональный компьютер<br>CEL 420<br>1.6/945G/512/120DVDRW/FD<br>D/LCD/17"/KMP<br>Звуковые колонки | Microsoft Office<br>Autocad LT<br>(учебная версия);<br>Компас 3D v6.0 LT<br>Mathcad 14 Trial<br>Internet Explorer 6.0<br>Access | 12 |
| 23 | Преддипломная (произ-                            | 306 главный корпус                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вытяжной шкаф,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |    |

|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | водственная) практика                                                    | <p>Площадь 54,57 м<sup>2</sup><br/>Лаборатория физической химии и аналитического контроля</p> <p>406 главный корпус<br/>Площадь 73,75 м<sup>2</sup><br/>Лаборатория общей химии</p> <p>304 главный корпус<br/>Площадь 54,02 м<sup>2</sup><br/>Компьютерный класс</p> | <p>Таблица Менделеева<br/>Прибор КФК,<br/>Термостат 2 шт<br/>Печь муфельная 2 шт.<br/>Аппарат для встряхивания жидкости,<br/>Весы технические, разновесы<br/>Универсальный иономер ЭВ-74<br/>Калориметр ОХ-12<br/>Весы аналитические WA-21<br/>Барометр<br/>Фотоколориметр KF-77,<br/>Плитка электрическая,<br/>Магнитная мешалка<br/>Наглядные пособия (стенды, плакаты, макеты)<br/>Набор хим. реактивов<br/>Персональный компьютер CEL 420<br/>1.6/945G/512/120DVDRW/FD D/LCD/17"/KMP<br/>Звуковые колонки</p> | <p>Microsoft Office<br/>Autocad LT (учебная версия);<br/>Компас 3D v6.0 LT<br/>Mathcad 14 Trial<br/>Internet Explorer 6.0<br/>Access</p> | 12 |
| 24 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | <p>313 лабораторный корпус<br/>Площадь 47,9 м<sup>2</sup><br/>аудитория</p>                                                                                                                                                                                          | <p>компьютер Intel Pentium<br/>Звуковые колонки<br/>Проектор ЭПСОН, Экран</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Microsoft Office                                                                                                                         | 1  |

Приложение Г  
Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП ВО

Таблица Г.1 – Библиотечное и информационное обеспечение ОПОП ВО

| № п/п | Наименование индикатора                                                                            | Количество изданий | Количество экземпляров |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 1     | 2                                                                                                  | 3                  | 4                      |
| 1     | Учебные издания, указанные в рабочих программах учебных дисциплин:                                 |                    |                        |
| 1.1   | Деловой иностранный язык                                                                           | 4                  | 300                    |
| 1.2   | Экономический анализ и управление производством                                                    | 4                  | 135                    |
| 1.3   | Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии                                      | 5                  | 46                     |
| 1.4   | Философские проблемы науки и техники                                                               | 2                  | 25                     |
| 1.5   | Дополнительные главы химической термодинамики                                                      | 7                  | 143                    |
| 1.6   | Современные проблемы химической технологии                                                         | 3                  | 15                     |
| 1.7   | Технология переработки твердых горючих ископаемых                                                  | 9                  | 132                    |
| 1.8   | Газохимия и очистка газовых выбросов                                                               | 5                  | 74                     |
| 1.9   | Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве                                   | 8                  | 90                     |
| 1.10  | Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы                                          | 4                  | 120                    |
| 1.11  | Технология природных энергоносителей и углеродных материалов                                       | 7                  | 95                     |
| 1.12  | Технология и оборудование коксохимического производства                                            | 5                  | 130                    |
| 1.13  | Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов                               | 2                  | 36                     |
| 1.14  | Планирование и методы эксперимента в химической технологии                                         | 3                  | 84                     |
| 1.15  | Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей                     | 8                  | 114                    |
| 1.16  | Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей                     | 6                  | 88                     |
| 1.17  | Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов | 4                  | 60                     |
| 1.18  | Теплоперенос в гетерогенных системах                                                               | 3                  | 44                     |
| 1.19  | НИР (научно-исследовательская работа)                                                              | 12                 | 711                    |
| 1.20  | Производственная практика                                                                          | 7                  | 365                    |

|      |                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.21 | Преддипломная практика                                                                                                                                                             | 6    | 477                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.22 | Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы                                                                                                           | 15   | 682                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2    | Научные издания по профилю ООП ВО                                                                                                                                                  | 53   | 861                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3    | Научные периодические издания по профилю ООП ВО                                                                                                                                    | 31   | 856                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4    | Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники и др.) по профилю ОПОП ВО                                                                                                   | 16   | 427                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5    | Библиографические издания по профилю ОПОП ВО                                                                                                                                       | 1    | 185                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)                                                                                                     | есть |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей) | да   | <a href="http://library.dstu.education">http://library.dstu.education</a><br><a href="http://ntb.bstu.ru">http://ntb.bstu.ru</a><br><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a><br><a href="https://biblio.asu.edu.ru">https://biblio.asu.edu.ru</a> |

## Приложение И

Факультет: Металлургического и машиностроительного производства  
 Направление подготовки: 18.04.01 «Химическая технология»  
 Магистерская программа: Химическая технология природных  
энергоносителей и углеродных материалов

### СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

Фамилия, имя, отчество: Проценко Михаил Юрьевич  
 Ученая степень: кандидат технических наук  
 Специальность, по которой получена ученая степень: 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов»  
 Общее количество публикаций: 69  
 Количество публикаций за последние 5 лет: 29

### Список основных научных трудов (не более 5)

| № п/п | Наименование работы, ее вид (монография, брошюра, статья и др.)                               | Форма работы (печатная, рукописная, на электронном носителе) | Выходные данные                                                                    | Объем в п.л. или страницах | Соавторы                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                             | 3                                                            | 4                                                                                  | 5                          | 6                                                                            |
| 1     | Анализ расходования токоподводящих электродов для процесса дугового глубинного восстановления | печат.                                                       | Известия вузов. Черная металлургия. Новокузнецк. СибГИУ. – 2012г. – № 2            | 3                          | Куберский С.В., Эссельбах С.Б., Семирягин С.В.                               |
| 2     | Электродуговая и электромагнитная обработка расплавов                                         | печат.                                                       | Монография. – Алчевск: ДонГТУ, 2013                                                | 320                        | Смирнов А.Н., Эссельбах С.Б., Семирягин С.В., Куберский С.В., Эссельбах В.С. |
| 3     | Обработка расплавов методом дугового глубинного восстановления                                | печат.                                                       | Монография. LAMBERT Academic Publishing. Германия. ISBN: 978-3-659-64261-6. – 2014 | 116                        | Смирнов А.Н., Куберский С.В.                                                 |
| 4     | Оценка возможности производства железобетона на основе техногенных отходов                    | печат.                                                       | Сбор. науч. трудов. Вып. 22 (65). – Алчевск: ДонГТИ. 2021                          | 9                          | Русанов И. Ф., Куберский С.В., Завгородний С.Р.                              |
| 5     | Анализ состава отходов ферросплавного производства                                            | печат.                                                       | Сборник научных трудов ДонГТИ – Алчевск: ГОУ ВО ЛНР ДонГТИ, 2021. – № 23 (66)      | 5                          | Воронько М.И., Проценко В.И., Ангелов В.Ю.                                   |

Декан факультета

И.о. зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Изюмов Ю.В.  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

Проценко М.Ю.  
\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)